

## Nouveau record et lancement réussi pour Ariane 5

- Avec près de 11 tonnes arrachées à l'attraction terrestre, Ariane 5 bat son record de performance
- Deux nouveaux satellites de télécommunications sont en route vers l'orbite géostationnaire, à 36.000 km de la Terre

La fusée Ariane 5 vient de s'envoler du port spatial européen de Kourou, avec à son bord deux satellites de télécommunication représentant 10,730 tonnes de charge utile, un nouveau record pour la fusée européenne spécialisée dans les charges lourdes. Le précédent record, environ 10,5 tonnes, datait de février 2013.

« Plus que jamais, Ariane 5 fait la course en tête sur le marché mondial et ce n'est pas dû au hasard... », a déclaré François Auque, Directeur général de Space Systems. « Ce nouveau record est l'un des nombreux résultats concrets du travail acharné mené par les équipes d'Airbus Defence and Space et d'Airbus Safran Launchers pour améliorer sans cesse la performance et la compétitivité du lanceur européen ».

Les deux satellites ont été parfaitement placés sur une orbite « de transfert », à partir de laquelle ils vont rejoindre, au moyen de leur propre système de propulsion, l'orbite géostationnaire. Les satellites placés sur cette orbite, située à 36.000 km de la Terre, ont la particularité de se déplacer autour de la Terre exactement à la même vitesse qu'elle. Ainsi, ils « voient » constamment les mêmes points du Globe et peuvent couvrir une zone représentant un tiers de la Terre. L'orbite géostationnaire est utilisée pour des applications comme la diffusion de signaux de télévision, la transmission de communications téléphoniques ou de données par internet, mais aussi pour la météorologie.

Airbus Defence and Space, qui détient 50% des parts d'Airbus Safran Launchers, est le partenaire industriel principal du programme Ariane 5. Grâce à l'expertise développée et aux investissements réalisés par l'entreprise depuis plus de 10 ans, Ariane 5 est devenue le lanceur commercial le plus fiable du marché mondial et a pu augmenter sa capacité d'emport de près de deux tonnes en orbite géostationnaire. Véritable fer de lance du savoir-faire européen, le lanceur Ariane 5 est spécifiquement conçu pour injecter des charges utiles lourdes en orbite.

### A propos de Airbus Defence and Space

**Airbus Defence and Space**, une division du Groupe Airbus, est le numéro un européen de l'industrie spatiale et de Défense, et le numéro deux mondial de l'industrie spatiale. Ses activités couvrent les systèmes et services relatifs à l'Espace et aux avions militaires. Elle emploie plus de 38 000 personnes et a réalisé en 2015 un chiffre d'affaires de plus de 13 milliards d'euros.

#### Contact:

Gregory Gavroy

+ 33 1 82 59 43 13

gregory.gavroy@airbus.com